

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

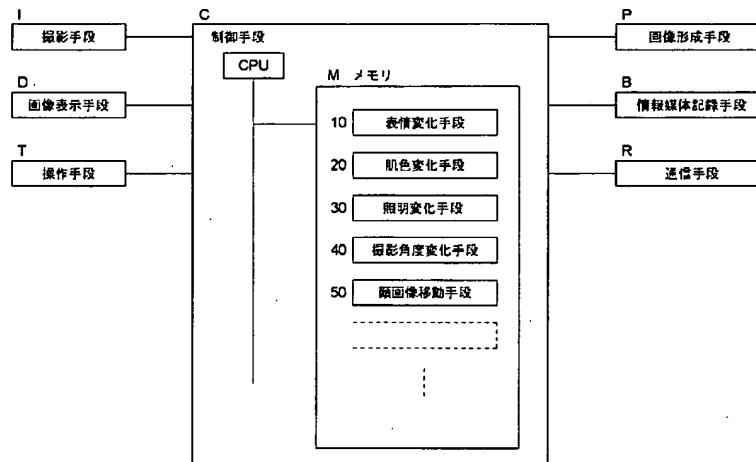
(10) 国際公開番号
WO 2005/078659 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06T 1/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001351 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井口 竹喜
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 31 日 (31.01.2005) (IGUCHI, Takeyoshi) [JP/JP]; 〒1918511 東京都日野
(25) 国際出願の言語: 日本語 市さくら町 1 番地 コニカミノルタテクノロジーセ
(26) 国際公開の言語: 日本語 ンター株式会社内 Tokyo (JP).
(30) 優先権データ: 特願2004-034769 2004 年 2 月 12 日 (12.02.2004) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コニ 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
カミノルタホールディングス株式会社 (KONICA BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
MINOLTA HOLDINGS, INC.) [JP/JP]; 〒1000005 東京 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
都千代田区丸の内 1 丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP). ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: FACE IMAGE PROCESSING SYSTEM

(54) 発明の名称: 顔画像処理システム



I- IMAGING MEANS
D- IMAGE DISPLAY MEANS
T- OPERATION MEANS
C- CONTROL MEANS
M- MEMORY
10- EXPRESSION CHANGE MEANS
20- SKIN COLOR CHANGE MEANS

30- ILLUMINATION CHANGE MEANS
40- IMAGING ANGLE CHANGE MEANS
50- FACE IMAGE SHIFT MEANS
P- IMAGE FORMATION MEANS
B- INFORMATION MEDIUM RECORDING MEANS
R- COMMUNICATION MEANS

(57) Abstract: A face image processing system includes change means, image display means, and operation means. The change means may be at least one of the following: the expression change means for changing the expression of the face image by subjecting the picked up face image to an image processing, skin color change means for changing the face skin color, illumination change means for changing the illumination condition illuminating the face, and imaging angle change means for changing the face imaging angle. At least one of the change means is selected by the operation means and the image processing is performed on the face image so as to obtain a plurality of face images, which are displayed on the image display means in the ascending order of the change degree of the face image.

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 撮影された顔画像に画像処理を施すことにより、前記顔画像の表情を変化させる表情変化手段、顔の肌色を変化させる肌色変化手段、顔を照明する照明条件を変化させる照明変化手段、顔の撮影角度を変化させる撮影角度変化手段の中の少なくとも一つの変化手段と、画像表示手段と、操作手段とを有し、前記変化手段の中の少なくとも一つを前記操作手段により選択して前記顔画像に画像処理を施すことによって得られた複数の顔画像を前記画像表示手段に変化の小さな顔画像から変化の大きな顔画像の順に並べて表示することを特徴とする顔画像処理システム。